

# CZIKKELY MÁRTON SIMON

## SZEMÉLYES ADATOK

Születési hely, év: Budapest, 1997.06.03.  
E-mail: czikkely23@gmail.com  
Nemzetiség: magyar



## TANULMÁNYOK

- 2017- től Szegedi Tudomány Egyetem  
Általános Orvostudományi Kar
- 2012-2017: Városmajori Gimnázium  
Spanyol nyelvi előkészítő 5 évfolyamos  
tagozat, biológia, kémia fakultáción
- 2008-2012 Budapesti Fasori Evangélikus Gimn.

## SZAKMAI-ÉS MUNKATAPASZTALAT

### 2017-től Orvos-biológiai kutatás:

Szegedi Biológiai Kutató Központ, **Pál Csaba laboratórium**:  
Genommérnöki módszerek fejlesztése és alkalmazása az  
antibiotikum rezisztencia folyamatok tanulmányozására

### 2014 -2016 Orvos-biológiai kutatás:

Semmelweis Egyetem, **Kórélettani Intézet**, Dr. Mózes  
Miklós: Genetikai háttér szerepe a vesefibrózis  
progressziójára

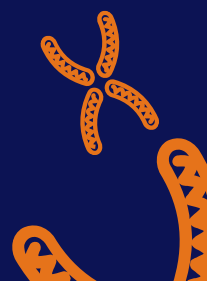
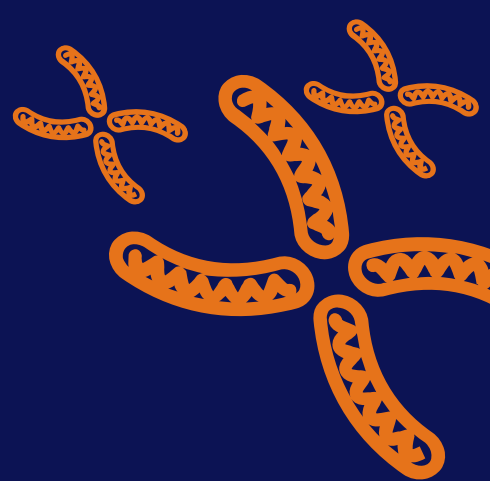


## NYELVTUDÁS

angol	felsőfok (C1)
spanyol	felsőfok (C1)
latin	középfok (B2)
német	alapfok-középfok (B1-B2)
orosz	alapfok (A1-A2)

## ÖSZTÖNDÍJAK, ELISMERÉSEK

- Stephen W. Kuffler Kutatói Ösztöndíj – 2019
- Szegedi Orvosbiológiai Kutatások Jövőéért Alapítvány, Szent-Györgyi Hallgató cím adományozása, az orvosbiológia területén nyújtott kiemelkedő aktivitása és érdeklődése elismeréséül – 2017
- Új Nemzeti Kiválósági Program– 10 hónapos ösztöndíj genommérnöki módszerek fejlesztése antibiotikum rezisztencia folyamatok szélesebb körű vizsgálatára - 2018/19, 2019/20
- 8. Ifjúsági Bolyai Pályázat – 1. díj - 2017 pályamű címe: "*Mesterséges evolúció: Új baktériumok létrehozása és felhasználása az emberi életminőség javítására - A genetikai kód megváltoztatása baktériumokban a genom átszerkesztésével*"
- Szeged Megye Jogú Városi Ösztöndíj - 2018/19, 2019/20
- Stockholmi Ifjúsági Vízdíj – nemzeti döntő 1. díj - 2016 (részvétel a nemzetközi döntőn Stockholmban)
- Elismerő oklevél Áder János köztársasági elnöktől a Budapesti Víz Világtalálkozó alkalmából – 2016
- Biológia Országos Középiskolai Tanulmányi Verseny 16. hely - 2017
- Spanyol Országos Középiskolai Tanulmányi Verseny 6. hely - 2017
- Városmajori Gimnázium Tanulmányi Érdemérme – 2017





## EREDETI KÖZLEMÉNYEK:

- "Improved bacterial recombineering by parallelized protein discovery"

Timothy M. Wannier, Akos Nyerges, Helene M. Kuchwara, **Márton Czikkely**, Dávid Balogh, Gabriel T. Filsinger, Nathaniel C. Borders, Christopher J. Gregg, Marc J. Lajoie, Xavier Rios, Csaba Pál, and George M. Church

Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America - June 16, 2020 117 (24) 13689-13698

- „Rapid evolution of reduced susceptibility against a balanced dual-targeting antibiotic through stepping-stone mutations”

Petra Sziliş, Gábor Draskovitsş, Tamás Révészş, Ferenc Bogar, Dávid Balogh, Tamás Martinek, Lejla Daruka, Réka Spohn, Bálint Márk Vásárhelyi, **Márton Czikkely**, Bálint Kintses, Gábor Grézal, Györgyi Ferenc, Csaba Pál\*, Ákos Nyerges\*

Antimicrobial Agents and Chemotherapy, June 24, 2019.

<https://aac.asm.org/content/early/2019/06/18/AAC.00207-19.abstract>

## ISMERETTERJESZTŐ ÍRÁSOK:

- „Harc a PET palackok ellen” :Czikkely Márton, Iványi Tamás Gergely, Márkus Tamás, Dr. Jánossyné Dr. Solt Anna

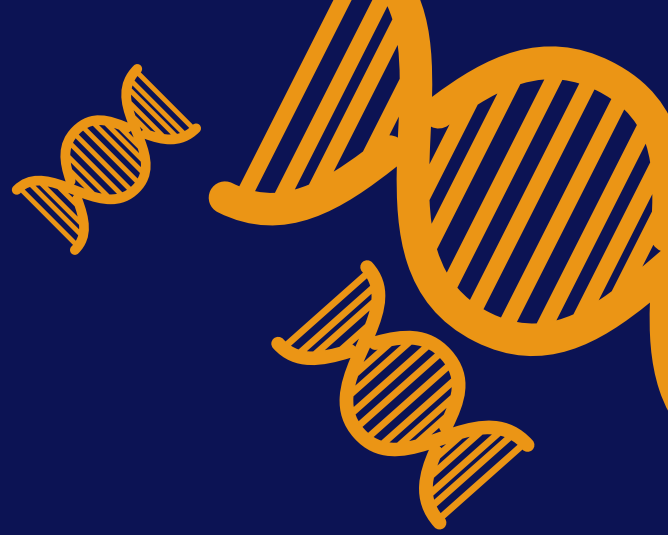
Élet és Tudomány LXXI. évfolyam, 6. szám 2016. február 5., 174-175.

## TUDOMÁNYOS DIÁKKÖRI KONFERENCIÁK (TDK):

- XXXIV. OTDK Orvos- és Egészségtudományi Szekció, 2019 Elméleti Orvostudományok – Molekuláris Biológia tagozat

- SZTE ÁOK TDK, 2018 - **Genetika, molekuláris biológia szekció 1. díj**

- Tudományos Diákkörök 16. Kárpátmedencei Konferenciája, 2016 - **Ökológia szekció 1. díj**



## ELŐADÁSOK

- 12th Meeting of Nobel Laureates and Talented Students - Szeged, 2018  
„Application of Genome Engineering to Study Antibiotic Resistance”

- Fazekas+ Fesztivál - Budapest, 2019  
„Genomommmérvnökség alkalmazása az antibiotikum-rezisztencia tanulmányozására”

- Budapest Water Summit - Budapest, 2016  
„The Secrets of Drinking Water”

- 6. Nobel-díjasok, Szent-Györgyi Ifjak, Diákok, Tanárok és Mentorok Találkozója - Szeged, 2015  
„Genetikai háttér szerepe a vesefibrózis kialakulásában”

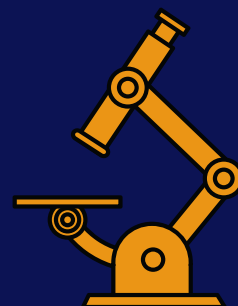


## POSZTEREK

- 5th International Synthetic & Systems Biology Summer School - Certosa di Pontignano, Siena, Italy – 2018 július 25-29  
„Precise and portable method for broad host bacterial genome engineering”
- World Water Week – Stockholm, Sweden - 2016  
“The Secrets of Drinking Water”
- IX. KutDiák Tudományos Poszterverseny (Molekuláris biológiai, Orvos- és Egészségtudományi szekció) – Budapest, 2016  
„Rekombináns DNS technológia alapjai Genetikai háttér szerepe a vesefibrózis progressziójára: EGR2 génexpresszió vizsgálata”

## KÉPZÉSEK

- A tudomány, mint történetmesélés – tudománykommunikációs workshop – Heidelberg, Németország, 2019
- Szintetikus- és rendszerbiológiai nyári iskola - Sienna, Olaszország, 2018
- Érzelmek funkciói és kezelése a mindennapokban: 2 napos workshop Budapesten, 2016
- Waterlution Canada: Water Innovation Lab, egyhetes környezetvédelmi innovációs tréning, 2015
- **Szent-Györgyi Tehetséggondozó Program:**  
2013-2017 Szent Györgyi ifjúként évente 2-3 alkalommal vettem részt Nobel Díjas kutatók előadásain  
2017-től, mint Szent-Györgyi Ösztöndíjas orvostanhallgató veszek részt az alapítvány képzési munkájában



# TUDOMÁNYKOMMUNIKÁCIÓ

- 2019-től - MEMO Science & Innovation tudományos show vezetése
- 2020-tól Ha jobban belegondolsz: online quízműsor vezetése a Szeptárral együttműködésben



## TÁRSADALMI FELELŐSSÉGVÁLLALÁS

- 2016 július-augusztus önkéntesmunka  
Magyarország Barcelonai Főkonzulátusán Dr. Kovács Barnabás főkonzul vezetésével
- 2019 július-augusztus önkéntesmunka Magyarország Buenos Aires-i Nagykövetségén  
Dr. Gelényi Csaba nagykövet, és Dr. Kalydy Vanda elsőbeosztott vezetésével
- 2012-2019 Diák- és Ifjúsági Újságírók Egyesülete:  
Nyári Médiatáborok és évközi programok szervezése, vezetése

